



SİİRT İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

2020

LİSE

S - 9 EKİM

9

ÖDEU TAKİP SİSTEMİ

0484 223 10 28



arge56@meb.gov.tr



siirt.meb.gov.tr



@mem_siirt



@siirtmem

1. (I) Bir milleti ayakta tutan, onun varlığını ve devamını sağlayan hiç şüphesiz ki dildir. (II) Dil; milli şuuru besleyen, bir millete mensup olma hazzını veren ve bireylerini birbirine yaklaştırarak onlar arasında birlik yaratan temel unsurdur. (III) Yazarlar, kendi dönemlerindeki olayların, anlayışlarının ve geleneklerin izlerini eserlerinde ister istemez yansıtırlar; bunları okuyan yeni nesil de kendi kültürel değerlerini öğrenerek bir sonraki nesle aktarır. (IV) Dil sadece sanatçı ile eser arasında bir ilgi kurar, kültürün taşıyıcılığını üstlenmez. (V) Özetle dil ve kültür birbirini tamamlayan birbirinden ayrılmayan unsurlardır.

Yukarıdaki numaralandırılmış cümlelerin hangisinde bilgi yanlışı vardır?

- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV
- E) V

2. Ayşe, telefonda babasıyla konuşuyordu. Babasına tatilde nereye gideceklerini sordu. Aldığı cevap onu çok mutlu etti. Tatil için Bodrum'a gideceklerdi.

Yukarıdaki parçada verilen iletişim ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Gönderici Ayşe'dir.
- B) Alıcıbabadır.
- C) İletişim kanalı yazıdır.
- D) Bağlam telefon görüşmesidir.
- E) İletinin konusu tatilde gidilecek yerdir.

3. **Aşağıdakilerden hangisinde edebi metinler bir arada verilmiştir?**

- A) Fabl, destan, deneme, tiyatro, anı, masal
- B) Günlük, anı, şiir, roman, hikaye, masal
- C) Şiir, hikaye, roman, destan, tiyatro, masal
- D) Şiir, makale, roman, anı, masal, fabl
- E) Mektup, deneme, günlük, şiir, roman, hikaye

4. Edebiyatta, düşüncenin ardından bir düşünce daha olması, onun ardından gene bir düşünce olması iyidir. Böyle olmazsa edebiyat düz bir masaya benzer. Oysa bir ağaç benzemesi gereklidir, ağaçın altında kökler, üstünde dallar, damarlar, başka biçimlerde görüntüler vadır. Ağacı inceledikçe insa başka biçimlere rastlar.

Bu parçada düşünceyi geliştirme yollarından hangisine başvurulmuştur?

- A) Tanımlama
- B) Sayısal verilerden yararlanma
- C) Benzetme
- D) Kişileştirme
- E) Tanık gösterme

5. İletinin dil biçimini halinde düzenlenmesi, şifrelenmesidir. İletişimin gerçekleşebilmesi için göndericinin ve alıcının kullandığı aynı olmalıdır.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdaki iletişim öğelerinden hangisi getirilmelidir?

- A) İleti
- B) Alıcı
- C) Kanal
- D) Kod
- E) Bağlam

6. Aşağıdakilerden hangisi bir tanım cümlesiidir?

- A) Lirik şiir, duyguların çok etkili ve coşkulu bir biçimde dile getirildiği şiir türüdür.
- B) Edebiyat en sevdiğim derstir.
- C) Yazıldığı dönemi ve coğrafayı aşabilen eserler kalıcı olurlar.
- D) Edebi metinler toplumsal fayda gözetilmeden yazılırlar.
- E) Halk ozanları genellikle okuma yazması olmayan kimselerdir.

7. (I) Bilim bir ülke için vazgeçilmez unsurlardan biridir. (II) Bilime önem vermeyen ulusların gelişmesi de zaten mümkün değildir. (III) Günümüzdeki en gelişmiş uluslar bilime önem veren milletlerdir. (IV) Bilimin bu alandaki önemini gayet iyi bilen Mustafa Kemal Atatürk: "Hayatta en haiki mürşit ilimdir." demiştir. (V) Biz de ülke olarak buna uygun davranışmalı bilme önem vermeliyiz.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde düşünceyi geliştirme yollarından 'tanık gösterme' kullanılmıştır?

- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV
- E) V

8. Edebiyatın konusu genel anlamda insan ve insanın ilişkili olduğu her şeydir. İnsanın; insanla, toplumla ve doğayla olan ilişkileri anlatılır edebi eserlerde. İnsan yaşadığı toplumla beraber ele alınmalıdır. Toplumun sahip olduğu tüm kültürel unsurlar edebi eserlerin olmazsa olmazları arasındadır.

Bu parçada verilen açıklama edebiyatın hangi bilimle olan ilişkisini ortaya koymaktadır?

- A) Tarih
- B) Psikoloji
- C) Sosyoloji
- D) Coğrafya
- E) Felsefe

9. Edebiyat, kimi bilimlere kaynaklık ederken kimi bilimlerden de yararlanır. **Aşağıdaki bilim dallarından hangisi edebiyat ile en az iletişim içindedir?**

- A) Felsefe
- B) Psikoloji
- C) Sosyoloji
- D) Jeoloji
- E) Filoloji

10. Diyarbakır ile Muğlalının konuşma dilindeki farklılığı açıklayan kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Argo
- B) Jargon
- C) Standart dil
- D) Lehçe
- E) Ağız

11. Duygu, düşünce ve isteklerin yazı, konuşma ve görsel-işitsel araçlarla aktarılmasına ne ad verilir?

- A) İleti
- B) Kaynak
- C) Alıcı
- D) Döner
- E) İletişim

12. İyi bir yazar anlatımında duraksamaya yol açacak, okumayı zorlaştıracak hiçbir unsuru yer vermemelidir. Ahenkli bir anlatımı yakalayabilmek için, söylemesi kolay kelimeleri kullanmalıdır. Zaman zaman da devrik cümleler kullanması anlatıma katkı sağlar.

Bu parçada anlatımın hangi özelliği üzerinde durulmaktadır?

- A) Yaratıcılık
- B) Akıcılık
- C) Yalnızlık
- D) Açıklık
- E) Duruluk

13. **Asağıda verilen bilgilerden hangisinde yanlışlık yapılmıştır?**

- A) Yazı dili, konuşma diline göre daha az kurala sahiptir.
- B) Yazı dilinin kullanım alanı, konuşma dilinden daha genişir.
- C) Konuşma dili, yazı dilinden çok önce oluşmuştur.
- D) Konuşma dili, bölgesel olarak farklılıklar içerebilir.
- E) Konuşma dilinde jest ve mimikler önem taşır.

14. **Aşağıdakilerden hangisi bir iletişim örneği olamaz?**

- A) Merdivende karşılaşan öğrencilerin selamlaması
- B) Telefonla yemek siparişi verilmesi
- C) Anneler gününde anneye hediye alınması
- D) Alışverişte satıcıyla pazarlık edilmesi
- E) Evde yalnız kalan çocuğun korkudan ağlaması

15. Tarık Buğra "Osmancık", Kemal Tahir "Devlet Ana" romanlarında Osmanlı Devleti'nin kuruluşunu konu ednmişlerdir.

Yukarıda sözü edilen romanlar aşağıdaki bilim dallarından hangisine kaynaklık edebilir?

- A) Tarih
- B) Coğrafya
- C) Felsefe
- D) Sosyoloji
- E) Psikoloji

16. İletinin alıcıya ulaşmasını sağlayan araçlara "İletişim kanalı" denir. **Buna göre aşağıdakilerden hangisi iletişim kanalına örnek gösterilemez?**

- A) Kitap sayfası
- B) CD
- C) Ses dalgaları
- D) Müzik
- E) Bilgisayar ekranı

17. Sınıfta yüksek sesle konuşan öğrencilere: "Lütfen sessiz olun." dedi. **Bu cümlede iletişim öğelerinden hangisi yer almamıştır?**

- A) Döner
- B) Alıcı
- C) Bağlam
- D) İleti
- E) Kanal

18. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde boş bırakılan yere, yay ayraç içinde verilen sözün getirilmesi anlamca uygun olmaz?

A) Genç yazarlara ilkesine bağlı kalınması gerektiğini, ses akışını bozacak, söylemesi güç seslerin ve kelimelerin kullanılmaması gerektiğini anlattı. (akıcılık)

B) Birkaç sözcükle anlatılabilecek bir iletiyi dolambaçlı yollara başvurarak anlatmaya çalışmak ilkesiyle bağdaşmaz. (öznellik)

C) ilkesine uygun yazılmış yapıtlarda gereksiz sözcük ve ekler yer verilmez. (Duruluk)

D) Romanlarında anlattığı olay, dile getirdiği duyguya ve düşünce okuyucunun zihninde net biçimde belirsin diye ilkesine uygun bir dil kullanmıştır. (açıklık)

E) Öykülerinde sade, süssüz ve gösterişsiz bir dil kullanması; kullanılmayan söz ve söz öbeklerine yer vermemesi bir anlatıma sahip olduğunun göstergesidir. (yalınlık)

19. Edebi ve öğretici metinlerle ilgili aşağıdaki karşılaştırmaların hangisinde yanlışlık yapılmıştır?

A) Edebi metinlerde gerçekler kurgulanarak ; öğretici metinlerde ise yorumlanmadan aktarılır.

B) Edebi metinlerde okuyucuya estetik haz; öğretici metinlerde ise bilgi vermek amaçlanır.

C) Edebi metinlerde üslup kaygısı vardır; öğretici metinlerde üslup kaygısı yoktur.

D) Edebi metinlerde kelimeler yan ve mecaz anımlarıyla ; öğretici metinlerde ise ilk ve gerçek anımlarıyla kullanılır.

E) Edebi metinlerde nesnellik ; öğretici metinlerde ise öznellik hakimdir.

20. Arı var olduğu ilk andan beri hep aynı kusursuz geometrik şekillerde peteği örter ve bin bir çiçek tozundan aynı şekilde dikkatle balını süzer. Oysa insanoğlu uğraştığı on binlerce işi binlerce yıldır giderek geliştirmekte ve hala en kusursuza ulaşmaya çalışmaktadır, işte insan budur.
Bu parçada düşünceyi geliştirmek için daha çok aşağıdakilerden hangisine başvurulmuştur?

A) Tanımlama
 B) Karşılaştırma
 C) Benzetme
 D) Sayısal verilerden yararlanma
 E) Tanık gösterme

1) Aşağıda verilen ifadelerden hangisi önerme değildir?

- A)** Türkiye'nin en yüksek dağı Ağrı Dağıdır.
- B)** $7=10$ 'dur.
- C)** Damlaya damlaya göl olur.
- D)** Trabzon, Karadeniz'e kıyısı olan bir şehirdir.
- E)** 11. Uluslar arası Gençlik Olimpiyatları Erzurum'da yapıldı.

2) I. En küçük pozitif tamsayı 1'dir.

II. $-4^2 > (-4)^2$

III. $8 + 1 > 2^2 + 1^3$

IV. Üçgenin iç açılar toplamı 181 derecedir.

V. $\sqrt{2}$ sayısı rasyonel sayıdır.

Yukarıda verilen önermelerden kaç tanesinin doğruluk değeri 1'dir?

- A)** 1
- B)** 2
- C)** 3
- D)** 4
- E)** 5

3) p ve q birer önerme olmak üzere,

I. $(p \wedge q)' \equiv p' \vee q'$

II. $(p \vee q)' \equiv p' \vee q$

III. $[(p' \wedge q)']' \equiv p' \wedge q$

Yukarıda verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

- A)** Yalnız I
- B)** Yalnız III
- C)** I ve II
- D)** I ve III
- E)** II ve III

4) p : "Negatif sayılar asal sayılardır."

q: "5 pozitif tek tam sayıdır."

önermelerine göre, "negatif sayılar asal sayılar değil ise 5 pozitif tek tam sayıdır." Önermesinin gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)** $p \Rightarrow q$
- B)** $p' \Rightarrow q'$
- C)** $q \Rightarrow p$
- D)** $p' \Rightarrow q$
- E)** $q' \Rightarrow p'$

5) "Cenk hastadır ve işe gelmemiştir."

Bileşik önermesinin değilinin De Morgan kuralları kullanılarak yazılmış hali aşağıdakilerden hangisidir?

- A)** "Cenk hastadır ve işe gelmiştir."
- B)** "Cenk hasta değildir veya işe gelmemiştir."
- C)** "Cenk hasta değildir veya işe gelmemiştir."
- D)** "Cenk hastadır veya işe gelmemiştir."
- E)** "Cenk hasta değildir ve işe gelmemiştir."

6) Aşağıdakilerden hangisinin doğruluk değeri 1'dir?

A) $(1 \vee 0) \vee 1$ B) $(0 \vee 0) \vee 1$
 C) $(0' \vee 1') \vee 0'$ D) $(1 \vee 0)' \vee 0$
 E) $(1 \vee 1) \vee 0$

7) p : "Tarık zekidir."

q : "Tarık başarılıdır."

önermeleri veriliyor.

Buna göre, $p' \Rightarrow q'$ önermesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) "Tarık zeki ise başarılıdır."
 B) "Tarık zeki değil ise başarılıdır."
 C) "Tarık başarılı ise zekidir."
 D) "Tarık zeki değil ise başarılı değildir."
 E) "Tarık başarılı değil ise zeki değildir."

8) Aşağıdakilerden hangisi bileşik önerme değildir?

A) Ahmet, sınıfın en uzun öğrencisidir
 B) $x=6$ 'dır veya $2x+3=15$ 'tir
 C) Tarık 3 günde bir nöbet tutar ve Kemal her Salı nöbet tutmaz.
 D) $x^2 > 0$ 'dır ve $x \geq 0$ 'dır
 E) a tek sayı ise $a^2 + 3$ çift sayıdır.

9) $p(x)$: " $x \in \mathbb{Z}^+$, $x(x-1)(x+1) = 0$ "

açık önermesinin doğruluk kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\{0,1\}$ B) $\{-1,0,1\}$ C) $\{0\}$
 D) $\{1\}$ E) $\{-1,1\}$

10) $p(x)$: " $x \in \mathbb{N}$, $x^2 \leq 4$ "

açık önermesi için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) $p(1)$ önermesinin doğruluk değeri 1'dir
 B) $p(2)=1$
 C) $p(3)=0$
 D) Doğruluk kümesi $\{0,1,2\}$ dir.
 E) Doğruluk kümesi $\mathbb{N} \setminus \{0,1,2\}$ dir

11) $p \Rightarrow q \equiv 0$ ve $r \Rightarrow p' \equiv 1$

olduğuna göre p, q ve r önermelerinin doğruluk değerleri sırasıyla hangisidir?

A) 0,0,0 B) 1,0,0 C) 1,1,0
 D) 1,1,1 E) 0,1,0

12) p: " $\forall x \in R, x < 4$ "

q: " $\exists x \in N, x + 2 = 5$ "

olduğuna göre, aşağıdaki ifadelerden hangisi ya da hangileri doğrudur?

I. p önermesinin doğruluk değeri 0 dır.

II. q önermesinin doğruluk değeri 1 dır.

III. $p \vee q : \forall x \in R, x < 4$ veya $\exists x \in N, x + 2 = 5$ "

A) Yalnız I B) Yalnız II C)

Yalnız III

D) I ve II

E) I, II ve III

14) p: "Bazı tam sayıların tek kuvvetleri negatiftir."

önermesinin niceleme sembollerileyle gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\exists x \in N, x^{2n+1} < 0, n \in Z$

B) $\forall x \in Z, x^{2n} > 0, n \in Z$

C) $\exists x \in Z, x^{2n} > 0, n \in Z$

D) $\forall x \in Z, x^{2n+1} < 0, n \in Z$

E) $\exists x \in Z, x^{2n+1} < 0, n \in Z$

13) p: "Kare bir dikdörtgendir."

q: "Kare bir çember değildir."

önermelerine göre $p' \Rightarrow q$
önermesinin tersi aşağıdakilerden hangisidir?

A) "Kare bir dikdörtgen ise kare bir çember değildir."

B) "Kare bir dikdörtgen değil ise kare bir çemberdir."

C) "Kare bir dikdörtgen ise kare bir çemberdir."

D) "Kare bir çember ise kare bir dikdörtgen değildir."

E) "Kare bir çember değil ise kare bir dikdörtgendir."

15) " $\forall x \in R, x^2 - 4x + 4 \geq 0 \Rightarrow \exists x \in R, x \geq 2$ "

bileşik önermesi aşağıdakilerden hangisinin karşı tersidir?

A) $\forall x \in R, x \geq 2 \Rightarrow \exists x \in R, x^2 - 4x + 4 \leq 0$

B) $\forall x \in R, x < 2 \Rightarrow \exists x \in R, x^2 - 4x + 4 < 0$

C) $\forall x \in R, x \leq 2 \Rightarrow \forall x \in R, x^2 - 4x + 4 < 0$

D) $\exists x \in R, x \geq 2 \Rightarrow \forall x \in R, x^2 - 4x + 4 < 0$

E) $\exists x \in R, x < 2 \Rightarrow \exists x \in R, x^2 - 4x + 4 < 0$

16) p: " $\forall x \in N, x^3 > 0$ "

q: " $\exists y \in Z, y^2 + 3 \geq y + 1$ "

r: " $\forall n \in Z, n^2 + 1 \geq 1$ "

önermeleri veriliyor.

Buna göre p', q' ve r önermelerinin doğruluk değerleri sırasıyla hangisidir?

A) 0,1,1 B) 1,0,1 C) 1,1,0
 D) 0,1,0 E) 0,0,0

17) p: " $\sqrt{3} + \sqrt{8} = \sqrt{11}$ "

q: " $\sqrt{5} - \sqrt{3} = \sqrt{2}$ "

r: " $\sqrt{5} \cdot \sqrt{8} = 10$ "

önermeleri veriliyor.

Buna göre, aşağıdaki önermelerden hangisinin doğruluk değeri 1 dir?

A) $p' \wedge (r \wedge q)$ B) $(p \wedge q) \wedge r'$
 C) $r \Rightarrow (p' \Rightarrow q)$ D) $p \vee (q \Rightarrow r)$
 E) $(p \Leftrightarrow q) \vee r$

18) $p \vee (p' \wedge q) \equiv 0$

olduğuna göre q önermesi aşağıdakilerden hangisine denktir?

A) $p \vee 1$ B) $p \wedge p'$ C) $p \vee 1$
 D) $1 \vee q$ E) $(p \wedge q)'$

19) p: "3 tek sayıdır"

q: "Bir hafta 4 gündür."

r: "Türkiye, Afrika kıtasındadır."

p, q ve r önermelerine göre aşağıda verilen önermelerden hangisinin değeri 1 dir?

A) $(p \Rightarrow q) \vee r$ B) $(p \wedge r) \vee q$
 C) $(p \wedge q)' \Rightarrow r$ D) $(q \Leftrightarrow r) \vee p$
 E) $p \Rightarrow (q \wedge r)$

20)

$[(p' \wedge 1) \Rightarrow q] \Leftrightarrow p$

önermesi aşağıdakilerden hangisine denktir?

A) p B) q' C) $p \vee q$
 D) $p' \wedge q$ E) $p \vee q'$

1) Aşağıda verilen özelliklerden hangisi Sümer uygarlığına ait bir gelişim değildir?

- A-)Çivi yazısı
- B-)Tufan destanı
- C-)Ay yılı esaslı takvim
- D-)Ninova Kütüphanesi
- E-)Ziguratlar

2) Aşağıda verilen takvimlerden hangisi Osmanlı zamanında Batı(Avrupa) ile ekonomik işleri düzenlemek için kullanılmıştır?

- A-)Miladi B-)Rumi
- C-)12 hayvanlı Türk takvimi
- D-)Celali E-)Hicri

3) 1296 yılında Mısır Firavunu II. Ramses'in orduları, Hittit ordularını kendi toprağı olan Suriye'de bulup yok etmek için yola çıktı. Ancak Mısır-Hittit çatışmaları kesin olarak sonuçlanmamış bu durum iki tarafı barış yapmaya zorlamıştır.

Paragrafta bulunan bilgilerde "tarih" biliminin aşağıdaki özelliklerinden hangisine yer verilmemiştir?

- A)Yer B) Zaman C) Sebep
- D) Sonuç E) Belgelere dayalı olma

4) Kurtuluş Savaşı yıllarında Ankara'nın tarihini araştıran bir tarihçinin aşağıdaki kilerden hangisini yapması beklenemez?

- A) Kaynaklardan elde ettiği bilgileri birbiri ile karşılaştırma
- B) Başka bilim dallarından yararlanma
- C) Olaylar arasında neden-sonuç ilişkisi kurma
- D) Objektif bir tutum sergileme
- E) Tarihsel olayları gözleme

5) Malatya yakınlarındaki Arslantepe kazı bölgesinde bir prens mezarnın içinde MÖ 3300 yıllarına ait üzerleri işlemeli kılıçlar bulundu. Böylece Alacahöyük'teki kılıçın en eski kılıç olma bilgisi geçerliliğini yitirdi.

Buna göre:

- I. Tarih bilimi kendini yenileyen bir dinamizme sahiptir.
- II. Tarihçiler yeni araştırmalarla tarih bilgileri güncellemektedirler.
- III. Alacahöyük'te kültürel etkileşim yaşanmıştır.

Çıkarımlarından hangilerine ulaşılabilir?

- A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II. D) I ve III.
- E) I, II ve III

6)

- İnsanlık tarihin en uzun dönemi olma
- Avcı ve toplayıcı yaşam sürme
- Mağara duvarlarına hayvan ve av sahnelerini çizme

Yukarıda özellikleri verilen Tarih Öncesi Dönem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Eski Taş Dönemi (Paleolitik)
- B) Orta Taş Dönemi (Mezolitik)
- C) Yeni Taş Dönemi (Neolitik)
- D) Bakır Dönemi (Kalkolitik)
- E) Tunç Dönemi

7) Dicle ile Fırat Nehirleri arasında kalan Mezopotamya göç yolları üzerinde bulunan, verimli toprakları ve elverişli iklimi olan bir bölgedir.

Bu durumun aşağıdakilerden hangisine neden olduğu söylenebilir?

- A) Bölgenin birçok kez istila ve işgale maruz kalmasına
- B) Tanrı Kral anlayışının oluşmasına
- C) Laik hukuk kurallarının ortaya çıkmasına
- D) Güçlü imparatorlukların kurulmasına
- E) Kalıcı mimari eserlerin yapılmasına

8) İlkçağda ilk kez Fenikeliler tarafından kullanılan alfabe, hızlı bir yayılma süreci göstermiştir. Bu durum, aşağıdakilerden hangisine dayanırlabilir?

- A) Perslerin yayılmacı politikalarına
- B) Akdeniz bölgesindeki canlı ticaret ilişkilerine
- C) Helenizm Uygarlığı'nın ortaya çıkışına
- D) Roma İmparatorluğu'nun kurulmasına
- E) İyonların bilimsel ve kültürel gelişmelerine

9) Tarihe yardımcı bilimlerden bazıları ve inceleme konuları şunlardır;
 – Etnografya; Toplumların özkültürleri
 – Nümizmatik; Eski paralar
 – Paleografya; Eski yazılar
 Bu bilim dallarından yararlanılarak aşağıdakilerden hangisi ile ilgili sonuçlar ortaya konamaz?

- A) Ekonomik yapı
- B) Kültürel gelişmişlik
- C) Coğrafi konum
- D) Kullanılan yazının türü
- E) Ticaret yapılmış-p yapılmadığı

10-Yazının icadı insanlık tarihi için çok önemli bir gelişmedir. Aşağıdakilerden hangisi, yazının kullanılmasının ortaya çıkardığı sonuçlardan biri olamaz?

- A) Tarih devirlerine geçişin başlaması
- B) Toplumsal gelişmelerin hız kazanması
- C) Edebi metinlere rastlanması
- D) Tarih öncesi dönemlerin daha uzun süremesi
- E) Tarihi olayların yazılı belgelere dayalı olarak açıklanması

1) Tarihî süreç içinde insanlar doğadan yararlanmışlar ve doğayı ihtiyaçları doğrultusunda düzenlemişlerdir.

Aşağıdakilerden hangisi insanların doğayı ihtiyaçları doğrultusunda düzenlediğine kanıt olarak gösterilebilecek durumlardan biridir?

- A) Japonya'da denizin doldurularak havaalanı inşa edilmesi
- B) Tropikal kuşakta insanların yerleşmek için yüksek alanları tercih etmesi
- C) Sibiryada nüfusun Orta Avrupa'dan az olması
- D) Subtropikal çöl bölgelerinde günlük sıcaklık farkının fazla olması
- E) Okyanusa kıyısı olan bazı bölgelerde tsunami olayının yaşanması

2) Doğayı oluşturan dört temel unsur ile insanlar arasında etkileşim bulunur.

Bu etkileşime örnek olarak verilebilecek olaylar arasında aşağıdakilerden hangisi sayılamaz?

- A) Genel olarak ılıman kuşakta nüfusun tropikal kuşaktan daha fazla olması
- B) Muson Asya'sında çay ve pirinç tarımının yoğunluk kazanması
- C) Kapadokya Yöresinde peribacalarının oluşması
- D) Kuzey Afrika'da nüfusun Nil Nehri çevresinde yoğunlaşması
- E) Çukurova'da pamuk, Bafra Ovası'nda fındık tarımı yapılması

3) Canlı ve cansız ortamlardan oluşan doğal çevrenin kendi içinde sürekli bir ilişki vardır. Bazı durumlarda canlılar doğal unsurları etkilerken bazı durumlarda ise doğal unsurlar canlı yaşamını daha fazla etkiler.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi canlıların doğal ortamı değiştirdiğine örnek olarak gösterilebilir?

- A) İzlanda'da jeotermal enerji kaynaklarının bulunması
- B) Japonya'da teknolojinin gelişmiş olması
- C) Hollanda'da denizden kazanılan topraklarda tarım yapılması
- D) Kuzey Afrika'da sıcaklık farklarının fazla olması
- E) Hindistan'da yaz musonlarının denizden karaya doğru esmesi

4) Aşağıdakilerden hangisi coğrafyanın alt dallarından biri olan hidrografya yardımcı bilimlerden değildir?

- A) Potamoloji
- B) Limnoloji
- C) Pedoloji
- D) Oseonografya
- E) Hidrojeoloji

5) Aşağıdaki tabloda coğrafyanın bazı alt dalları ve bazı yardımcı bilimleri verilmiştir.

	Alt Dallar		Yardımcı Bilimler
1	Jeoloji	5	Jeomorfoloji
2	Klimatoloji	6	Hidroloji
3	Biyocoğrafya	7	Botanik
4	Matematik Coğrafya	8	Fizik
		9	Astronomi

Bu tablodaki yanlışlığın düzeltilmesi için hangi numaralı maddelerin yer değiştirilmesi gerekir?

- A) 3 ve 7
- B) 1 ve 5
- C) 2 ve 8
- D) 2 ve 9
- E) 3 ve 6

6) Yeni Çağ'da Osmanlı Devleti'nde sınırlar dahilinde gezilere çıkan, aldığı notlardan hem fiziki hem de beşerî coğrafyaya çok önemli katkılar sağlayan Müslüman gezginler ve coğrafyacılar bulunmaktadır.

Bu kişiler arasında aşağıdakilerden hangisi sayılamaz?

- A) Seydi Ali Reis B) Evliya Çelebi
- C) Piri Reis D) El Cezeri
- E) Kâtip Çelebi

7) NATO, Birleşmiş Milletler, NAFTA, OPEC, IMF gibi bölgesel ya da küresel örgütlerin özellikleri ve faaliyetlerinin incelenmesi, coğrafyanın hangi dalının inceleme alanına girmektedir?

- A) Enerji coğrafyası
- B) Siyasi coğrafya
- C) Sağlık coğrafyası
- D) Sanayi coğrafyası
- E) Nüfus coğrafyası

8) Coğrafya insan ile doğa arasındaki etkileşimi inceler. Bu etkileşimde insanın çevreye yönelik bütün faaliyetleri beşerî coğrafyanın inceleme alanına girer.

Aşağıdakilerden hangisi beşerî coğrafyanın inceleme konularından biri değildir?

- A) Dünya üzerinde nüfusun dağılışı
- B) Yerleşme tiplerinin birbirinden farkları
- C) İç kuvvetlerin Dünya'ya olan etkileri
- D) Tarımsal üretimin yoğunlaştığı alanlar
- E) Turizmin geliştiği alanların dağılımı

9) Aşağıdakilerden hangisi ilk Çağ'da coğrafyaya katkı sunan bilim insanlarından biri değildir?

- A) Tales
- B) Pisagor
- C) Strabon
- D) Mercator
- E) Batlamyus

Buğday, Orta kuşakta yarı kurak iklim bölgelerinde yetişen ve ülkemizde en yaygın üretilen tarım ürünüdür.

Türkiye'de en fazla İç Anadolu, Marmara, Akdeniz ve Güneydoğu Anadolu bölgelerinde yetiştirilir.

10) Paragrafta coğrafyanın hangi ilkesine örnek verilmiştir?

- A) Dağılış
- B) Nedensellik
- C) Sebep-sonuç
- D) Deney
- E) Karşılıklı ilgi



1. What does the sign mean above?

- A. Go along the Street.
- B. Cross the road.
- C. Turn right.
- D. Turn left.
- E. Take the first right.

2. Clara works in a café. She serves food and drinks to people. She is a.....

- A. student
- B. chemist
- C. waitress
- D. teacher
- E. journalist

3. Alex : Excuse me,.....

Mark : Go along this Street and take the second turning. It is on your left.

- A. How can I get to the bank?
- B. Thank you so much.
- C. You are welcome
- D. There is one near here.
- E. Why are you in this city?

4. Susan :?

Brian : I'm a dentist. And you?

Susan : I'm an engineer.

- A. What is your name?
- B. Where are you from?
- C. What nationality are you?
- D. What is your occupation?
- E. Who is your father?

5-6-7-8. Soruları parçaya göre cevaplayınız.

On Sunday, Tom gets up at 10 o'clock. Then he reads his newspaper in the kitchen. He has breakfast at 11.30 and then he telephones his mother in Scotland.

In the afternoon, at 1.00, Tom plays tennis with his sister and after that, they eat dinner in a restaurant. At 6.00, Tom swims for one hour and then he goes by bike to his brother's house. They talk and listen to music.

Tom watches television in the evening and drinks a glass of warm milk. He goes to bed at 11.30.

5. Where does Tom have breakfast?.

- A. In the kitchen
- B. In his bedroom
- C. In the lounge
- D. In laundry room
- E. In the garden

6. Who does he telephone in the morning?

- A. His sister.
- B. His mother
- C. His father
- D. His cousin
- E. His brother

7. How does Tom go to his brother's house?

- A. By bike.
- B. On foot.
- C. By car
- D. By bus
- E. By scooter

8. What does Tom drink in the evening?

- A. Beer
- B. Milk
- C. Orange juice
- D. Cola
- E. Water

9. Is that milkshake on the table _____ or mom's.

- A. your
- B. my
- C. his
- D. him
- E. yours

10. He is _____ engineer at a small company.

- A. a
- B. an
- C. the
- D. one
- E. nothnig

1. Aşağıdakilerden hangisi fizigin uygulama alanlarından biri değildir?

- A) MR cihazları
- B) Güneş panelleri
- C) Hidroelektrik santraller
- D) Tuzun ekşimesi
- E) Uydu cihazları

2. Fizik bilimi için;

- I. Madde ve enerji arasındaki etkileşimi inceler.
- II. Kişisel tercih gerektiren konularla ilgilenmez.
- III. Maddenin var olmasından önce ne olduğu ile ilgilenmez.

İfadelerinden hangileri doğdudur?

- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) II, III
- C) I ve III
- E) I, II ve III

3. Aşağıdakilerden hangisi temel bir büyülügün SI de (uluslararası birim sistemi) birimi değildir?

- A) Kilogram
- B) Candela
- C) Metre
- D) Saat
- E) Amper

4. Fizik biliminin birçok bilim dalı ile ortak çalışma alanı vardır.

Aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlış verilmiştir?

- A) Biyoloji – Biyofizik
- B) Kimya - Fizikokimya
- C) Matematik – Metafizik
- D) Jeoloji – Jeofizik
- E) Astronomi- Astrofizik

5. Başka bir büyülüğe ihtiyaç duyulmadan tek başlarına ifade edilebilen büyülüklere temel büyülüklüler denir.

Aşağıdakilerden hangisi temel büyülüklük değildir?

- A) Kütle
- B) Hız
- C) Uzunluk
- D) Sıcaklık
- E) Işık şiddeti

6. Aşağıdakilerden hangisi ölçümede hata kaynağı olarak gösterilemez?

- A) Ölçümü yapan kişi
- B) Ölçme yöntemi
- C) Ölçme tekrarı
- D) Ölçümün yapıldığı ortam
- E) Ölçme aracı

7. Bir niceliği ifade edebilmek için o nicelik türünden seçilen parçaaya birim denir.

Buna göre, Aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlışdır?

- A) akım şiddeti → amper
- B) Ağırlık → kilogram
- C) Işık şiddeti → Candela
- D) Sıcaklık → Kelvin
- E) Uzunluk → Metre

8. Fizikte elde edilen bilimsel bilgilerin özellikleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlışdır?

- A) Bilim her soruya cevap vermez.
- B) Bilimsel ilkeler, yasalar ve teriler gerçek doğrulardır.
- C) Bilimsel bilgiye ulaşmanın tek yolu deney yapmak değildir. Gözlem ve rasyonel düşünce gibi yöntemler de vardır
- D) Bilimsel bilgiler sürekli gösterir ve gelişim içerisindedir.
- E) Bilimsel bilgiler nesnelidir. Kişi den kişiye değişmeyip herkes için aynıdır.

9. Sanal ortamda tasarlanmış 3 boyutlu nesneleri katı formda somut nesnelere dönüştüren makinelere 3 boyutlu yazıcı denir. 3D baskı teknolojisi ile ihtiyaç duyduğunuz bir aparat basabilir, 3D tarayıcı ile taradığınız bir cismin çıktısını alabilir, çizdiğiniz bir tasarımi prototipleyebilir, hatta kendi ürününüüzü oluşturabilirsiniz. Kısacası 3 boyutlu yazıcılar ile dilediğiniz her şeyi basabilirsiniz.

Yukarıdaki metinde sözü edilen 3D yazıcılar, fiziğin hangi alt alanının konusudur?

- A) Atom fiziği
- B) Mekanik
- C) Optik
- D) Termodinamik
- E) Elektromanyetizma

10..kütle
.sıcaklık
.hız
.açılık
.zaman

Yukarıda verilen niceliklerinden kaç tanesi vektörelidir?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

1.

Bileşigin yaygın adı

Potas kostik

Tuz ruhu

Kireç taşı

Amonyak

Yemek tuzu

Yukarıda bazı bileşiklerin yaygın adları ve formülleri verilmiştir. Bu yaygın adlar ve formüller eşleştirildiğinde hangi bileşik dışarıda kalır?

A-) Potas Kostik B-) Tuz ruhu C-)
)Kireç taşı

D-) Amonyak E-) Yemek tuzu

2. **Element Adı****Sembolü**

I. Kurşun a. Sn

II. Altın b. Pb

III. Kalay c. Au

Yukarıda verilen element adları ve sembollerini aşağıdakilerden hangisinde doğru eşleşmiştir?

A-) I.a B-) I.a C-) I.b D-) I.b E-)
I.c

II.b II.c II.a II.c
II.b

III.c III.b III.c III.a
III.a

3.

I. Boya

II. Petrokimya

III. Gübre

Yukarıda adı verilen endüstrilerin hangilerinde kimya biliminden yararlanılır?

A- Yalnız I B-) Yalnız II C-) I
ve II

D-) II ve III E-) I, II ve III

4. Kimyasal bir maddenin bireşenlerine ayrılmasını, tanınmasını ve miktarlarının ölçülmesini inceleyen kimya disiplini aşağıdakilerden hangisidir?

A-) Endüstriyel Kimya
B-) Analitik Kimya
C-) Anorganik Kimya
D-) Fiziko Kimya
E-) Organik Kimya

5. Aşağıdakilerden hangisi formülle gösterilir?

A-) Karbon B-) Demir C-)
Su
D-) Çinko E-) Azot

6. Bileşikler ile ilgili;

- I. Saf maddelerdir.
- II. Kendilerini oluşturan elementlerin özelliklerini taşıırlar.
- III. Kimyasal yöntemlerle ayırtılabilirler.
- IV. Aynı cins atomlardan oluşurlar.

Verilenlerden hangileri doğrudur?

- A-) I ve III
- B-) II ve IV
- C-) I,II ve III
- D-) II, III ve IV
- E-) I,II, III ve IV

7.

- I. Formüllerle gösterilme
- II. Tek tür tanecik içermeye
- III. Saf madde olma
- IV. Belirli ayırt edici özelliklere sahip olma
- V. Farklı türde atom içermeye

Yukarıdaki özelliklerden kaç tanesi element ve bileşik için ortaktır?

- A-) 1 B-) 2 C-) 3 D-) 5
- E-) 6

8. Aşağıda verilen bileşiklerden hangisinin yaygın adı yanlış verilmiştir?

<u>Bileşik</u>	<u>Yaygın adı</u>
A-) $\text{Ca}(\text{OH})_2$ kireç	Sönmemiş
B-) NaHCO_3 sodası	Yemek
C-) CH_3COOH	Sirke asidi
D-) HNO_3	Kezzap
E-) H_2SO_4	Zaç Yağı

9.

- I. Ağır metallerin neden olduğu kirliliği incelemek
- II. Deodorantların ozon tabakasına olan zararlı etkilerini incelemek
- III. Tarımda kullanılan fazla gübrelerin toprak kirliliğine olan etkisini incelemek

Yukarıdakilerden hangileri kimyanın çalışma alanlarındanandır?

- A- Yalnız I B-) Yalnız II C-) I ve II
- D-) II ve III E-) I, II ve III

10. Aşağıdaki mesleklerden hangisinin temel uğraş alanı kimya değildir?

- A-) Kimya öğretmenliği
- B-) Eczacılık
- C-) Metalürji mühendisliği
- D-) Jeoloji mühendisliği
- E-) Kimya Mühendisliği

1. Canlılarda bulunan bileşikler düşünüldüğünde;

- Canlı organizmalarda sentezlenme
- Sindirime uğramama
- Enerji eldesinde substrat olarak kullanılma
- Hücre yapısına katılma

olaylarından hangileri inorganik bileşikler için geçerlidir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
 D) II ve IV E) I, II, III ve IV

2. Aşağıda verilenlerden hangisi canlı organizmalar için gerekli inorganik bileşiklerden değildir?

A) Mineraller
 B) Su
 C) Vitaminler
 D) Asitler
 E) Tuzlar

3. Göl üzerinde taş kaydırma, bazı böceklerin su üzerinde yürüyebilmesi suyun hangi özelliğinden kaynaklanmaktadır?

A) Çözücü olma
 B) Yüzey gerilimi oluşturma
 C) Özgül ısısının yüksek olması
 D) Taşıyıcı olma
 E) +4°C en yoğun bulunması

4. Organik bileşiklerle ilgili;

- Düzenleyici olma
- Enerji verme
- Yapıya katılma
- Sindirilmeden hücre zarından geçebilme

özelliklerinden hangileri inorganik bileşikler içinde ortak olarak gerçekleşir?

A) Yalnız II B) Yalnız IV C) I ve II
 D) I, III ve IV E) I, II, III ve IV

5. Aşağıdakilerden hangisi sadece inorganik moleküllere ait bir özellikir?

A) Düzenleyici olma
 B) Hücre yapısına katılma
 C) Hücre zarından geçebilecek büyüklükte olma
 D) Solunum tepkimelerinde enerji verici substrat olarak kullanılmama
 E) Tüm canlılar tarafından dışarıdan hazır alınma

6. İnsan vücudunda yer alan mineral maddeler ile ilgili aşağıdaki ifadelerinden hangisi doğrudur?

A) Enzimlerin yapısına katılabilir.
 B) Hücre zarının yapısına katılabilir.
 C) Heterotrof canlılar tarafından sentezlenir.
 D) Enerji verici olarak kullanılırlar.
 E) Sindirime uğradıktan sonra kana karışır.

7.

- Kasların kasılması
- Sinirsel iletim
- Kanın pihtilaşması

Yukarıda verilen olaylarda görevli olan mineral hangisinde doğru verilmiştir?

A) Potasyum
 B) Kalsiyum
 C) İyot
 D) Magnezyum
 E) Çinko

8. İnsan vücudundaki minerallerin fonksiyonları ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

A) Kalsiyum D vitamini varlığında emilerek kana karışır.
 B) Fosfor ATP, DNA ve RNA'nın yapısına katılır.
 C) Magnezyum hemoglobinin yapısına katılır.
 D) İyot tiroksin hormonunun yapısına katılır.
 E) Çinko bağışıklık sistemini güçlendirir.

9. Mineraller ile ilgili bilgilerden hangisi yanlış verilmiştir?

A) Hidroliz enzimleri ile parçalanırlar.
 B) Tüm canlılar tarafından dışarıdan alınırlar.
 C) Düzenleyicidirler.
 D) Bazı enzimleri aktifleştirirler.
 E) Enerji vermezler.

10. Aşağıda suyun özellikleri ile ilgili örnekler verilmiştir.

- İnsanlarda vucut sıcaklığının sabit tutulması
- Bazı böceklerin suyun üzerinde yürüyebilmesi
- Bitkilerin odun borularında suyun kökten yaprağa taşınması
- Gölülerin yüzeyinin donarak içinde bulunan balıkların yaşayabilmesi
- Kuru tohumların %15 üzerinde su bulunan ortamda çimlenmesi

Verilen örnekler arasında aşağıdakilerden hangisine ait örnek yer almaz?

A) Özgül ısının yüksek olması
 B) Adezyon kuvveti
 C) Yüzey gerilimi
 D) +4°C en yoğun bulunması
 E) Taşıyıcı olma

CEVAP ANAHTARI



TÜRKÇE

1. D
2. C
3. C
4. C
5. D
6. A
7. D
8. C
9. D
10. E
11. E
12. B
13. A
14. E
15. A

TARİH

1. D
2. B
3. E
4. E
5. C
6. A
7. A
8. B
9. C
10. D

FİZİK

1. D
2. E
3. D
4. C
5. B
6. C
7. B
8. B
9. A
10. B

COĞRAFYA

16. B
17. A
18. B
19. E
20. B

MATEMATİK

1. C
2. B
3. D
4. D
5. C
6. B

KİMYA

1. B
2. D
3. E
4. B
5. C
6. A
7. C
8. A
9. E
10. D

İNGİLİZCE

7. D
8. A
9. D
10. E
11. B
12. E
13. C
14. E
15. B
16. B
17. D
18. B
19. D
20. E

BİYOLOJİ

1. D
2. C
3. B
4. D
5. E
6. A
7. B
8. C
9. A
10. E

EMEĞİ GEÇEN ÖĞRETMENLERİMİZ

AR-GE EKİBİ

HAKAN ÖZDEMİR
SİİRT ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ MÜDÜRÜ

ZEYNEP EVİN
BİLİŞİM ÖĞRETMENİ

DÖNÜŞ BARIŞIK
EDEBİYAT ÖĞRETMENİ

LÜTFULLAH ÖZALP
MATEMATİK ÖĞRETMENİ

EKREM ARSLAN
TARİH ÖĞRETMENİ

HABİP İLİK
FİZİK ÖĞRETMENİ

SELİM DEMİR
COĞRAFYA ÖĞRETMENİ

GÜLÇİN TONĞUÇ
KİMYA ÖĞRETMENİ

İHSAN ÇAKAN
İNGİLİZCE ÖĞRETMENİ

ÜLFET ŞAHİN
BİYOLOJİ ÖĞRETMENİ